

他们来接38件流失美国的文物“回家”

新华社消息 国家文物局4月17日在中国驻纽约总领事馆接收美国纽约曼哈顿区检察官办公室向中国返还的38件文物艺术品。

据悉,此次返还的“宝贝”大部分为中国藏传佛教文物,时代为元至明清时期,类别丰富、工艺精湛,其中的牙雕、木雕作品以及壁画残片较为罕见,具有重要的历史、艺术和科学价值。

返还仪式上,文化和旅游部副部长、国家文物局局长李群表示,中美两国再次实现文物返还合作,标志着双方在文物追索返还行动上相向而行、相互信任。

今年3月,这批文物由美国纽约曼哈顿区检察官办公室缴获。国家文物局获悉消息后高度重视,第一时间开展核查等相关工作,与中国驻纽约总领事馆密切协作,在美方职能部门配合下,成功实现文物返还。上述文物在纽约接收后,国家文物局将适时安排文物回运工作。

2009年1月14日中美两国首次签署防止中国文物非法入境美国的政府间谅解备忘录以来,中美合作成功实现15批次504件/套流失美国的文物艺术品回归中国。本次返还是自2024年1月中美谅解备忘录有效期顺延以来,中美政府职能部门成功开展的首次文物返还合作。

(杨士龙 谢 铿)



朋友圈刷屏,全城都在帮他“找耳朵”!

新华社消息 近日,一条帮他“找耳朵”的消息在安徽省萧县的朋友圈刷屏了,热心群众纷纷自发行动,只为守护一个孩子的有声世界。

不久前,周奶奶急匆匆跑进安徽萧县城西派出所报案称,她孙子的人工耳蜗外机丢了。“人工耳蜗就是孩子的‘耳朵’”,周奶奶哽咽着说,孙子是位听障儿童,“耳朵”丢了就什么也听不见了。

经了解,丢失的人工耳蜗价值30万元,由外机和体内机构成,如果找不到外机,只能重新通过手术植入一副新的。孩子的父母是聋哑人,收入不多,很难重新再买一副,一家人格外着急。

正在值班的辅警陈希了解情况后十分揪心,根据周奶奶描述,立即调阅相关公共视频,并与同事们一起沿街走访搜索。“我怕有的人不知道那是耳蜗外机,捡到后扔掉或者弄坏了,所以一定要尽快找到。”副所长赵家兴听闻此事,赶紧在工作群里@所有人,喊同事们一起扩散消息,得到了积极响应。

陈希把“找耳朵”的消息发布到网上,越来越多的人知道后,自发在微信群、朋友圈转发。为了加大影响力度,陈希还联系当地的自媒体账号,接力发布寻物启事。一时间,“找耳朵”的消息成为了“全城热搜”。

第二天一大早,陈希和同事们继续沿路搜索。为了让更多人知道,他还打印了寻物启事,张贴、散发给路人。消息迅速扩散全城,环卫工人相互提醒,打扫时一定仔细排查;热心市民主动上街发放通知,不少人向民警打听“孩子的‘耳朵’找到了吗?”

功夫不负有心人,孩子幼儿园园长的一通电话,让周奶奶喜出望外。“周奶奶快来!耳蜗有人找到送来了!”周奶奶赶来时,带着大包小包的礼物,想向好心人表示感谢。没想到园长说,那位好心人把“耳朵”送到后,没留任何信息就走了。

失而复得的背后是所有热心人的支持和行动,一起找“耳朵”的所有人让孩子“听”见了爱的声音。

哺乳动物如何“计算时间”?我国科学家有新发现

新华社消息 日升日落,不同时差,哺乳动物如何能感知一天的时刻变化?大脑如何计算时间?这一直是国际科学界研究的难点。北京大学科研团队通过研究发现,哺乳动物大脑深部脑区中名为“视交叉上核”(简称为SCN)的神经元集群,可通过众多神经元的“集体决策”计算时间,时间解码准确率可达99%。这一成果日前在线发表于国际权威期刊《细胞研究》。

北京大学国家生物医学成像科学中心主任程和平院士介绍,团队通过自主研发的双侧扫描双光子显微镜,首次实现SCN区域近万颗神经元跨昼夜的钙成像。研究发现,SCN中以钙脉冲为基本单元,可形成从秒到小时到近日周期的跨尺度钙信号,展示出潜在的时间编码能力。

同时,利用机器学习技术,团队又开发了基于SCN神经元钙信号的时间解码器,发现其解码准确率随着神经元数量的增加而显著提升,当随机组合来自同一SCN脑片的900个神经元时,时间解码准确率达99%,且所有神经元对于整体时间计算有着近乎均等的贡献,从而揭示出神经元群体在时间编码上的集体决策机制。

“SCN是哺乳动物的‘中枢生物钟’,可接收并处理外界的光时间信息,计算时间并输出信号,从而指导调控生物体的生理功能与行为。”北京大学未来技术学院博士研究生王子晨介绍,由于SCN致密度高,一直以来获取大规模神经元集群的信号数据并实现解码是国际研究中的难点,团队此次应用高速高通量成像和机器学习技术才得以破解其“计时”的奥秘。

北京大学分子医学南京转化研究院喻菁博士表示,此次研究不仅是国际首次在系统水平上揭示SCN基于神经元集体决策机制的时间计算能力及机制,应用其中的大规模钙成像技术和深度学习方法也具有通用意义,为研究其他复杂神经元集群工作原理提供了新思路。

(魏梦佳)

民政部:严厉打击虚开伪造买卖火化证明等行为

新华社消息 民政部近日印发通知,要求进一步加强遗体 and 骨灰规范处置工作。要加强和规范火化证明的管理,严厉打击虚开、伪造、买卖火化证明等行为。

通知要求,殡仪馆要建立统一规范的工作制度和服务流程。要认真核对死者身份信息、死亡证明、遗体火化确认书以及丧事承办人(丧属)的身份信息,确认无误后方可火化遗体;死亡证明、遗体火化确认书不齐全、内容不准确不完整的,不得火化遗体。要加强和规范火化证明的管理,建立严格的开具、领取、登记、核销、备查等管理制度,严厉打击虚开、伪造、买卖火化证明等行为。

要凭公安机关或者医疗卫生机构出具的死亡证明进行接运。殡仪馆、殡仪服务站要安排符合相关标准的设施设备妥善保管遗体;要按照基本殡葬服务规范流程和标准提供告别服务;要对利用其场地设施举办的丧事活动承担管理责任。

通知还明确,殡仪馆(骨灰堂、公墓)要规范骨灰安放(葬)管理和服务流程,强化制度建设和岗位职责,建立骨灰可追溯的闭环管理机制。要与丧事承办人(丧属)签订骨灰安放(葬)协议。要建立骨灰安放(葬)档案,确保档案不发生遗失和缺损等情况。要定期核查骨灰安放(葬)情况,核实骨灰安放(葬)档案信息与实际是否相符,杜绝出现骨灰错放、遗失等问题。(高 蕾)